

《电子技术及应用（模拟部分）——全国电子信息类职业教育实训系列教程》

书籍信息

版次：1
页数：204
字数：330000
印刷时间：2004年08月02日
开本：
纸张：胶版纸
包装：平装
是否套装：否
国际标准书号ISBN：9787810892469

编辑推荐

内容简介

本书分两篇:第一篇为基础理论教学,内容包括:晶体二极管和整流电路;晶体三极管和场效应管;低频小信号放大电路;负反馈放大器;集成运算放大器及应用;正弦波放大器;低频功率放大器;直流稳压电源。第二篇为实验,内容用仪器仪表的使用;二极管伏安特性测试;三极管伏安特性测试;单极小信号放大器;负反馈放大器;差动放大器;集成运算放大器;直流稳定电源。

本书取材新颖,表述简练,通俗易懂,充分体现职业教育的特点,突出“简、实、新”的编写方针。在实训、实验教学方面,结合基础理论教学增加工程应用小知识,每章末都配有相应理论考核和实训内容及配套实验等。本书可作为职业教育电子信息类、电子技术类专业基础教材,也可供从事教学的教师和工程技术人员做参考书或培训教材。

目录

第一篇 基础理论教学

1 晶体二极管和整流电路

1.1 半导体的基础知识

1.2 晶体二极管

1.3 整流电路

1.4 滤波电路

1.5 特殊二极管简介

本章小结

习题1

基础理论考核1

实训技能考核1

2 晶体三极管和场效应管

2.1 晶体三极管

2.2 场效应管

本章小结

习题2

基础理论考核2

实训技能考核2

3 低频小信号放大电路

3.1 放大电路的基本概念

3.2 单级低频小信号放大器

3.3 放大电路的分析方法

3.4 放大器的偏置电路

3.5 共集电极放大电路与共基极放大电路

3.6 场效应管放大电路

3.7 多级放大器

本章小结

习题3

基础理论考核3

实训技能考核3

4 负反馈放大电路

4.1 反馈的基本概念

4.2 负反馈对放大器性能的影响

4.3 负反馈放大电路分析

4.4 负反馈放大器的自激及其消除

本章小结

习题4

基础理论考核4

实训技能考核4

5 集成运算放大器

5.1 直接耦合放大器

5.2 集成运算放大器

5.3 集成运算放大器的应用

本章小结

习题5

基础理论考核5

实训技能考核5

.....

6 正弦波振荡器

7 低频功率放大器

8 直流稳压电源

第二篇：实践教学（实验部分）

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

[更多资源请访问www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)